**RESUMEN TEMA 1: LA TIERRA, UN PLANETA HABITADO**

Características de los seres vivos:

* Se mueven
* Se relacionan
* Se alimentan (nutrición)

Hay animales con nutrición heterótrofa (se alimentan de otros seres vivos)

Hay animales con nutrición autótrofa (se alimentan del aire, agua, suelo)

* Crecen
* Respiran
* Expulsan residuos (excreción)
* Se reproducen

Sustancias que componen a los animales y las plantas:

* Sustancias inorgánicas: agua y sales minerales
* Sustancias orgánicas: proteínas, lípidos, glúcidos

Biosfera: zona de la Tierra donde hay vida.

Los seres vivos para vivir necesitan:

* Agua en estado líquido
* Oxígeno
* Luz y dióxido de carbono
* Sales minerales
* Temperatura adecuada (-18ºC hasta 50ºC)

Hábitat: tipo de lugar en el que vive un ser vivo

Factores ambientales: condiciones que se dan en un determinado lugar. Pueden ser:

* Factores bióticos (dependen de otros seres vivos)
* Factores abióticos (dependen de la luz, la temperatura, el viento, la humedad o salinidad del agua)

Hay dos tipos de medios en la biosfera:

* Medio acuático
* Medio terrestre

Clasificación: proceso de agrupar elementos de acuerdo con un criterio concreto. El criterio sólo es válido si es:

* Objetivo
* Discriminatorio

Biodiversidad: es la gran variedad de formas que hay en la Tierra.

Los seres vivos se clasifican en grupos, de forma jerárquica.

Especie: grupo de organismos que pueden reproducirse entre ellos y cuyos descendientes son fértiles (también se reproducen)

Clave dicotómica: forma fácil de identificar y clasificar objetos. Consiste en definir los objetos con frases cortas y numeradas, y ordenadas por pares.